BASF
The Chemical Company

MasterRheobuild 1000

(Anciennement RHEOBUILD 1000)

EN 934.2
Marque NF
cf. Rp NF 085

Superplastifiant, haut réducteur d'eau
Pour béton rhéoplastique à durcissement accéléré

Description
Le MasterRheobuild 1000 est un adjuvant hydrosoluble, à base de polymères sulfonés, spécialement formulé pour réduire considérablement l'eau de gâchage des bétons et accélérer d'une manière significative les résistances, particulièrement après 1 à 3 jours.

Propriétés
Le MasterRheobuild 1000 permet d'obtenir des bétons rhéoplastiques (fluides mais non ségrégables) de haute qualité :

- Résistances mécaniques
- Durabilité
- Stabilité dimensionnelle (haut module d'élasticité, bas retrait et fluage) des bétons rhéoplastiques

Outre les nombreuses applications, le MasterRheobuild 1000 est particulièrement recommandé dans le cas des planchers chauffants pour la protection des éléments thermiques.
Les fluidifiants de type MasterRheobuild sont indispensables à la bonne réalisation des bétons armés de fibres.

Mode d'emploi
L'incorporation peut se faire :

- Soit au cours de la fabrication du béton, dans ce cas le MasterRheobuild 1000 est introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. L'effet réducteur d'eau ou fluidifiant est optimal si l'adjuvant est ajouté lorsque le béton est déjà mouillé avec 50 à 70 % de l'eau de gâchage
- Soit sur chantier, dans le cas d'un béton prêt-à-l'emploi, ajouter le MasterRheobuild 1000 directement dans le camion malaxeur, avant déversement, et remalaxer à grande vitesse à raison d'une minute/m^3 (avec un minimum de 5 mn)

Recommandations
En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C, et agiter mécaniquement.
Proscrire l'agitation par air comprimé.

Compatibilité
Consultez votre représentant local BASF CC France pour toute synergie.

Dosage
Plage d'utilisation

0,4 à 3,5 % du poids du ciment soit 0,34 L à 2,94 L pour 100 kg de ciment.

Précautions d'emploi
Le MasterRheobuild 1000 ne contient aucune substance exigeant un label particulier.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF
The Chemical Company

MasterRheobuild 1000

(Anciennement RHEOBUILD 1000)

EN 934.2
Marque NF
cf. Rp NF 085

Superplastifiant, haut réducteur d'eau
Pour béton rhéoplastique à durcissement accéléré

Caractéristiques	
Aspect	liquide
Couleur	brun
Masse volumique à + 20°C	1,19 ± 0,03 g/cm^3
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	39,5 ± 2,0 %
Na2O eq	≤ 1 %
pH	7,25 ± 1,75
Point de congélation (ITM 3005)	- 5°C

Stockage	
Durée de vie	Le MasterRheobuild 1000 a une durée de vie de 12 mois.
Stockage	Conserver le MasterRheobuild 1000 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.
Conditionnement	Container de 1000 L, fût de 210 L, bidon de 10 L ou vrac.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32
http://www.master-builders-solutions.basf.fr

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
Pour toute question, veuillez contacter votre agence BASF Construction Chemicals.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS